

Construcciones Arqludig
S. de C. V.

RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA
DOCUMENTO 12 A

CONCURSO No. U.A.E.M./IR/011/11

OBRA: "Remodelación del Tercer Nivel Edificio "A" Facultad de Ingeniería"

EMPRESA O CONTRATISTA: Construcciones Arqludig, S. A. de C. V.

FECHA: 22-jun-11
% INDIRECTOS: 12.27%
% FINANCIAMIENTO: 0.22%
% UTILIDAD: 9.05%
% TOTAL: 21.54%

No	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
1	Preliminares	(Noventa y nueve mil ciento cincuenta y siete pesos 17/100 M. N.)	\$ 99,157.17
2	Acabados	(Setecientos noventa mil ciento veintiseis pesos 10/100 M. N.)	\$ 790,126.10
3	Cancelería	(Cuatrocientos cuarenta mil ochocientos veintidos pesos 91/100 M. N.)	\$ 440,822.91
4	Instalaciones de Voz y Datos	(Ochocientos treinta y nueve mil veinticuatro pesos 66/100 M. N.)	\$ 899,024.66
5	Instalación Eléctrica	(Cuatrocientos sesenta y tres mil noventa y ocho pesos 58/100 M. N.)	\$ 463,098.58
----Dos millones seiscientos treinta y dos mil doscientos veintinueve pesos 42/100 M. N.--- SUBTOTAL			\$ 2,632,229.42
----Cuatrocientos veintimil ciento cincuenta y seis pesos 71/100 M. N.--- I.V.A. 16%			\$ 421,156.71
----Tres millones cincuenta y tres mil trescientos ochenta y seis pesos 13/100 M. N.--- TOTAL			\$ 3,053,386.13

EMPRESA O CONTRATISTA
Construcciones Arqludig, S. A. de C. V.

Arq. José Luis Díaz González
Administrador Único

000122

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

PRELIMNARES

REMI001	Desmontaje de muro de tablaroca de dos caras de 9.5 cm, incluye: acarreo a donde indique la supervisión para su posterior desalojo, andamios, mano de obra, retiro fuera de la obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	275.82	<u>(Cincuenta y siete pesos 28/100 M. N.)</u>	\$ 57.28	\$ 15,798.97
REMI002	Desmontaje de cancelería de madera y herrería con cristales en interiores y exteriores con recuperación de material, incluye: desmontaje de baguetas, acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza de los perfiles, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	500.00	<u>(Ciento diez y nueve pesos 13/100 M. N.)</u>	\$ 119.13	\$ 59,565.00
REMI003	Desmontaje de placas de falso plafond de 1.22X0.61 m con recuperación de material, incluye: acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	22.00	<u>(Sesenta y cuatro pesos 81/100 M. N.)</u>	\$ 64.81	\$ 1,425.82
REMI004	Desmontaje de puerta de madera de 0.90X2.20 m. y marco, con recuperación, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	19.00	<u>(Ciento quince pesos 27/100 M. N.)</u>	\$ 115.27	\$ 2,190.13
REMI005	Demolición de piso de loseta de terrazo con recuperación de material, incluye el retiro del pegazulejo, acarreo al lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	100.00	<u>(Ciento sesenta y nueve pesos 25/100 M. N.)</u>	\$ 169.25	\$ 16,925.00
REMI007	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	25.00	<u>(Ciento treinta pesos 09/100 M. N.)</u>	\$ 130.09	\$ 3,252.25

TOTAL PRELIMNARES

\$ 99,157.17



000124

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI008	Suministro y colocación de piso cerámico de 40 X 40 cm mdo. Barcelona II mca. Inter ceramic color light beige / color moka colocado con adhesivo y boquilla mca. Inter ceramic color white pearl arena. Incluye: acarreo de material al lugar de la colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	600.00	(Cuatrocientos setenta pesos 12/100 M. N.)	\$ 470.12	\$ 282,072.00
REMI009	Zoclo de loseta cerámica de 8 cm de ancho, marca Inter ceramic, mdo. Barcelona II, color light beige y/o color moka, colocado con adhesivo i boquilla marca Inter ceramic, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, cortes, desperdicios y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	120.00	(Ciento veintisiete pesos 73/100 M. N.)	\$ 127.73	\$ 15,327.60
REMI010	Martelinado de piso de concreto. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	25.00	(Trescientos veintidos pesos 31/100 M. N.)	\$ 322.31	\$ 8,057.75
REMI011	Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, juntado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, acarreos, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios y limpieza, herrajes, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	400.00	(Trescientos cuarenta y cuatro pesos 89/100 M. N.)	\$ 344.89	\$ 137,956.00
REMI012	Muro de durock a dos caras con ángulo galvanizado, balas, clavos, pijas para durock, cinta rock, basecoat, incluye: materiales, herramienta, mano de obra, cortes, desperdicio, acarreo de materiales hasta el lugar de su utilización, equipo y andamios, limpieza, trazo, alineación, herrajes, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	25.00	(Setecientos setenta y siete pesos 43/100 M. N.)	\$ 777.43	\$ 19,435.75
REMI014	Pintura vinílica marca Comex vinimex color a elegir lavable en muros, plafond, columnas, traves, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclo, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreos, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1500.00	(Cincuenta y cuatro pesos 47/100 M. N.)	\$ 54.47	\$ 81,705.00



000125


	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI015	Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclado a la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo y herramienta, herrajes, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.).	m2	350.00	(Doscientos sesenta pesos 82/100 M. N.)	\$ 260.82	\$ 91,287.00
REMI016	Falso plafond modular de 61X61 cm. Modelo Papel Mojado marca Riho, con suspensión visible y entrecalles de 9/16" de ancho y peralte de 1 1/2", incluye: materiales, trazo, soportería y suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, elevaciones, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.).	m2	500.00	(Trescientos ocho pesos 57/100 M. N.)	\$ 308.57	\$ 154,285.00
TOTAL ACABADOS						\$ 790,126.10

CANCELERIA

REMI018	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.).	m2	200.00	(Un mil ciento veintiseis pesos 18/100 M. N.)	\$ 1,126.18	\$ 225,236.00
REMI019	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, con película esmerilado incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.).	m2	50.00	(Un mil doscientos setenta y dos pesos 27/100 M. N.)	\$ 1,272.27	\$ 63,613.50
REMI020	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, con película esmerilado en franjas de 10 cm y espacios libres de 10 cm, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.).	m2	50.00	(Un mil trescientos veintinueve pesos 96/100 M. N.)	\$ 1,329.96	\$ 66,498.00

000126

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI021	Cancelería de aluminio corredizo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm, incluye: materiales, herrajes, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	3.00	(Un mil ciento noventa y siete pesos 02/100 M. N.)	\$ 1,197.02	\$ 3,591.06
REMI022	Puerta abatible de 1.60x 2.10 m con antepecho de 1.60 X 0.40 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfil de aluminio de 3", acabado natural anodizado con bisagra de pivote, cerradura marca Phillips modelo 525 DC, tope y cristal claro de 6 mm, marco y contramarco de aluminio, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, tornillos, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(Cinco mil setecientos setenta y nueve pesos 90/100 M. N.)	\$ 5,779.90	\$ 5,779.90
REMI023	Puerta abatible de 0.90x2.10 m con antepecho de 0.90X0.40 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con marco y contramarco de aluminio, cerradura modelo 525 DC marca Phillips, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: bisagra de pivote para puertas de abatir tipo vaivén de doble acción, resbalón giratorio de rodillo, jaladera por ambos lados, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(Cuatro mil setecientos cuarenta y cinco pesos 31/100 M. N.)	\$ 4,745.31	\$ 28,471.86
REMI024	Puerta abatible de 0.90x2.10 m con antepecho de 0.90X0.40 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con marco y contramarco de aluminio, cerradura modelo 525 DC marca Phillips, tope y cristal claro de 6 mm, con película esmerilado en franjas de 10 cm y espacios libres de 10 cm, incluye: bisagra de pivote para puertas de abatir tipo vaivén de doble acción, resbalón giratorio de rodillo, jaladera por ambos lados, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(Cinco mil ciento sesenta pesos 87/100 M. N.)	\$ 5,160.87	\$ 5,160.87



Construcciones Arcludig, S. A. de C. V.
Contratista

000127

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI025	Puerta metálica abatible de 0.90x 2.10 m. de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano), con antepecho metálico de 0.90x0.40 m, con marco y contramarco, refuerzo central de de ptr de 1 1/2" x1 1/2" cal. 14, forrada por la cara externa con lamina cal. 20 y cerradura marca Phillips mod 715, con ventana a base de cristal claro de 6 mm de 0.25x0.80 m, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo color a definir por la supervisión, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, bisagras, tornillos, fijación, cerradura, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	12.00	(Tres mil quinientos treinta y nueve pesos 31/100 M. N.)	\$ 3,539.31	\$ 42,471.72

TOTAL CANCELERIA

\$ 440,822.91

INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS

REMI027	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye cople (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	tramo	50.00	(Ciento treinta y nueve pesos 89/100 M. N.)	\$ 139.89	\$ 6,994.50
REMI028	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye cople (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	tramo	130.00	(Doscientos cuarenta y ocho pesos 56/100 M. N.)	\$ 248.56	\$ 32,312.80
REMI029	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye cople (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	tramo	75.00	(Trescientos ochenta y siete pesos 45/100 M. N.)	\$ 387.45	\$ 29,058.75
REMI030	Suministro e Instalación de Escalerilla Tipo Malla 200 x 66 mm; incluye: anclaje, varilla rosca, tuercas y rondanas, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	120.00	(Doscientos cuarenta y cinco pesos 38/100 M. N.)	\$ 245.38	\$ 29,445.60

000128

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI034	Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratea las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	sal	165.00	<u>(Novecientos noventa y dos pesos 42/100 M. N.)</u> \$	992.42	\$ 163,749.30
REMI035	Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratea las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	sal	5.00	<u>(Novecientos noventa y siete pesos 19/100 M. N.)</u> \$	997.19	\$ 4,985.95
REMI036	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	<u>(Doscientos ochenta y ocho pesos 61/100 M. N.)</u> \$	288.61	\$ 288.61
REMI037	Equipo Switch Cisco de 48 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	<u>(Ochenta y siete mil doscientos ochenta pesos 42/100 M. N.)</u> \$	87,280.42	\$ 261,841.26
REMI038	Equipo Switch Cisco de 24 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	<u>(Setenta y un mil quinientos sesenta y cinco pesos 55/100 M. N.)</u> \$	71,565.55	\$ 71,565.55
REMI039	Suministro y colocación de Rack std CPI para piso de 7 ft por 19" negro 45 ur; incluye: materiales, taquetes, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	<u>(Cuatro mil ciento seis pesos 74/100 M. N.)</u> \$	4,106.74	\$ 4,106.74



000129

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP UAEM/IR/011/11	
--	---	--	----------------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI040	Suministro y colocación de Teléfono analógico unilínea alámbrico; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	5.00	(Cinco mil seiscientos sesenta pesos 86/100 M. N.)	\$ 5,660.86	\$ 28,304.30
REMI041	Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	15.00	(Sesenta pesos 34/100 M. N.)	\$ 60.34	\$ 905.10
REMI042	Suministro y colocación de tubo de PVC de 1/2" para salida de audio; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	10.00	(Cuarenta y un pesos 17/100 M. N.)	\$ 41.17	\$ 411.70
REMI043	Suministro y colocación de tubo de PVC de 3/4" para salida de audio; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	10.00	(Veintiocho pesos 95/100 M. N.)	\$ 28.95	\$ 289.50
REMI044	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diámetro nominal de 5.5 mm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	7300.00	(Veintiocho pesos 05/100 M. N.)	\$ 28.05	\$ 204,765.00

TOTAL INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS

\$ 839,024.66


INSTALACIÓN ELÉCTRICA

000130

7 de 10

Arq. José Luis Díaz González

Administrador Único



	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA		DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI045	Salida eléctrica para alumbrado. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., con cable thw cal. 12 y cal. 14 desnudo (prorratio de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	100.00	(Setecientos setenta y tres pesos 30/100 M. N.)	\$ 773.30	\$ 77,330.00
REMI046	Apagador con placa marca legrand, línea arquea con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, herramienta, equipo, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	25.00	(Noventa y un pesos 84/100 M. N.)	\$ 91.84	\$ 2,296.00
REMI047	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21mm., con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo, (prorratio de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea arquea, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	250.00	(Setecientos ochenta pesos 77/100 M. N.)	\$ 780.77	\$ 195,192.50
REMI048	Salida eléctrica para contacto regulado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21mm., con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo (1.00 m por salida), de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea Arquea magnesio, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	30.00	(Quinientos noventa y un pesos 50/100 M. N.)	\$ 591.50	\$ 17,745.00
REMI049	Suministro y colocación de tablero NQ424AB225F, 42 espacios, de empotrar, con interruptor principal, caja, frente y gabinete. incluye: materiales mano de obra equipo y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(Catorce mil doscientos setenta y nueve pesos 19/100 M. N.)	\$ 14,279.19	\$ 28,558.38



000131

Arq. José Luis Díaz González
Administrador Único

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP	
			UAEM/IR/011/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
REMI050	Línea de alimentación con cable calibre 1/0 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 1/0 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 2 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 78mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	<u>(Trescientos cuarenta y cinco pesos 96/100 M. N.)</u>	\$ 345.96	\$ 51,894.00
REMI051	Luminaria empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	50.00	<u>(Ochocientos treinta y ocho pesos 67/100 M. N.)</u>	\$ 838.67	\$ 41,933.50
REMI052	Luminaria empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3280, de 121x 121 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	25.00	<u>(Un mil ciento sesenta y cinco pesos 30/100 M. N.)</u>	\$ 1,165.30	\$ 29,132.50
REMI053	Luminaria de sobreponer, marca Tecnolite modelo MONTERO YDS-222/B, lámpara blanco frío máx. 52 w, con cuerpo de lámina de acero y aluminio terminado pintura color blanco y pantalla cristal concéntrico., incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	<u>(Seiscientos treinta y tres pesos 89/100 M. N.)</u>	\$ 633.89	\$ 19,016.70

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA


\$ 463,098.58

000132



Construcciones Arcludig, S. A. de C. V.
Contratista

Arq. José Luis Díaz González
Administrador Único

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL TERCER NIVEL EDIFICIO "A" FACULTAD DE INGENIERÍA	DESCRIPCION: Remodelación del tercer nivel del edificio "A" de la Facultad de Ingeniería, la cual consta de 7 salas de computo, cubículo de control, áreas de impresión y recepción, área de soporte técnico, aula y cubículo para la carrera de ISES, así como el área de servidor y bodegas, con un total de 620.00 m2.	N° DE LP
			UAEM/IR/011/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Preliminares	\$	99,157.17
Acabados	\$	790,126.10
Cancelería	\$	440,822.91
Instalaciones de Voz y Datos	\$	839,024.66
Instalación Eléctrica	\$	463,098.58
Subtotal	\$	2,632,229.42
16 % I. V. A.	\$	421,156.71
Total	\$	3,053,386.13

---Dos millones seiscientos treinta y dos mil doscientos veintinueve pesos 42/100 M. N.---
---Cuatrocientos veintiun mil ciento cincuenta y seis pesos 71/100 M. N.---
---Tres millones cincuenta y tres mil trescientos ochenta y seis pesos 13/100 M. N.---



Construcciones Arquidig, S. A. de C. V.
Contratista

000133

Arq. José Luis Díaz González
Administrador Único